Programado: 5752

CARTILLA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO
250 Horas
CAMIÓN ARTICULADO LUBRICADOR CAT 730

N° Unidad	LB 006	Hr. 5790.1	Fecha 26/05/15	OT	2732
Modelo	CAT 730	Nº de Serie : B1M01116			V. 01

1. SEGURIDAD

1	Colocar cuñas a las ruedas del equipo, 2 como mínimo
2	Desconectar la energía con la llave MASTER, girar a la posición **OFF** y remover la llave
3	Señalizar el área de trabajo con conos y/o vallas
4	Realizar el ATS
5	Utilizar el sistema de bloqueo de energía personal (tarjeta, pinza y candado)
6	Utilizar todos los implementos de seguridad necesarios
7	Combustibles, lubricantes y algunos refrigerantes son inflamables
8	Aceites. refrigerante y componentes calientes pueden causar lesiones y quemaduras
9	El electrolito es un ácido que puede causar lesiones y quemaduras
10	Verificar que ninguna calcomanía de información del producto falte o este dañada
11	Recuerde subir y bajar del equipo usando los tres puntos de apoyo

2. MOTOR

		SI	NO
1	Cambio de aceite de motor	✓	
2	Cambio de filtros de aceite	✓	
3	Cambiar filtro primario separador de agua-combustible	X	X
4	Cambio de filtros secundarios de combustible	✓	
5	Cambiar filtro primario purificador de aire	✓	
6	Reemplazar / revisar correa de ventilador	✓	
7	Limpiar el colector de polvo del porta filtros	✓	

3. CANTIDAD DE LUBRICANTE POR COMPARTIMIENTO Y RELLENO

		Cantidad		
Compartimiento	**Tipo de aceite CHEVRON**	**Galones**	**Litros**	**Rellenado**
Motor con filtros	URSA TDX 15W40	10 ~~11~~	~~42~~ 38	38
Tanque de auto lubricación	DELO HEAVY DUTY MOLY 3% EP 2			

4. TOMAR MUESTRAS DE ACEITE Y ETIQUETADAS

1	Motor	X		9	Mando Final Izquierdo 3	
2	Convertidor de Par/Transmisión			10	Mando Final derecho 4	
3	Caja de engranajes de Transferencia			11	Mando Final Izquierdo 5	
4	Diferencial frontal			12	Mando Final Derecho 6	
5	Diferencial central			13	Sistema hidráulico de Frenos y eyector	
6	Diferencial posterior			14	Sistema hidráulico de dirección	
7	Mando Final Izquierdo 1			15	Refrigerante	
8	Mando Final Derecho 2					

5. FILTROS Y SELLOS

Descripción	Caterpillar	Cantidad	Equivalente
Filtro de combustible separador de agua	133 5673 ~~326-1644~~	1	133 5673
Filtro secundario de combustible	1R-0762	1	
Filtro de aceite de motor	1R-0716	1	
Bottle	169-8373	1	
Etiqueta de botellas sos	ET1	1	
Filtro de aire primario	142-1339	1	

Nota: Terminado el mantenimiento, colocar etiqueta de control del próximo mantenimiento y cortar los filtros de aceite para inspeccionar.
Entregar las muestras correctamente etiquetadas después de haber realizado el servicio de mantenimiento preventivo e inspección de seguridad.

Observaciones:

.....

.....

.....

.....

.....

Técnico Mecánico:.....

Técnico Mecánico:.....

Técnico Mecánico:.....

Técnico Mecánico:.....

Técnico Mecánico:.....

Fecha: .....

Supervisor:.....

Fecha: .....

CARTILLA DE INSPECCION DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD
250 Horas
CAMION LUBRICADOR CAT 730

N° Unidad	LB 006	Hr.	Fecha	OT	
Modelo	730	Nº de Serie : B1M01116			V. 00

1. SEGURIDAD Y OTROS		SI	NO
1	Cuenta con la carpeta con hojas **MSDS** de los productos peligrosos que porta el equipo??		✓
2	Cuenta con los procedimientos de Mantenimiento y abastecimiento de Combustible?	✓	
3	Soporte, carga y estado del extintor		✓
4	Check list de seguridad del operador	✓	
5	Botiquín completo (1)		✓
6	Conos de seguridad (2)		✓
7	Tacos para llantas (2)		✓
8	Kit anti-derrame	✓	

2. MOTOR		Bien	Regular	Malo
1	Funcionamiento de motor	✓		
2	Comprobar nivel del aceite	✓		
3	Inspeccionar fugas de aceite	✓		
4	Fugas de combustible, revisar fisuras, marcas de desgaste en las mangueras	✓		
5	Ajuste y condición de abrazaderas y mangueras de admisión	✓		
6	Inspeccionar fugas de gases de escape	✓		
7	Revisar aspas del ventilador, rotas, rajaduras, están rozando	✓		
8	Condición y limpieza del panel del radiador	✓		
9	Revisar condición del depósito de reserva de refrigerante y tapa	✓		
10	Revisar las condición y ajuste de la guarda del radiador del refrigerante	✓		
11	Condición y limpieza del panel y mangueras del posenfriador aire/aire (aftercooler)	✓		
12	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓		
13	Revisar soportes y gomas del motor	✓		
14	Comprobar re-ajuste de todos los pernos de soportes del motor	✓		
15	Revisar la condición de las guardas y pernos inferiores del motor	✓		
16	Revisar tubo de escape, silenciador, serpentines, abrazaderas, soportes y gomas	✓		

3. CONVERTIDOR DE PAR / TRANSMISION Y CAJA ENGRANAJES DE TRANSFERENCIA		Bien	Regular	Malo
1	Comprobar correcto funcionamiento convertidor/ transmisión	✓		
2	Revisar el nivel de aceite del convertidor de par / transmisión	✓		
3	Revisar y asegurar la varilla medidora y tapa de llenado	✓		
4	Revisar fugas de aceite del convertidor de par / transmisión (retenedoras)	✓		
5	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	✓		
6	Inspeccionar respiradero del convertidor y la transmisión	✓		
7	**Revisar crucetas y juntas universales (marcas de desgaste prematuro)**	✓		
8	Correcto funcionamiento de la caja de engranajes de transferencia	✓		
9	Revisar el nivel y varilla medidora de aceite de caja de engranajes de transferencia	✓		
10	Revisar fugas de aceite en la caja de engranajes de transferencia (retenedoras)	✓		
11	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	✓		
12	Inspeccionar los respiraderos de la caja de engranajes de transferencia	✓		

4. DIFERENCIALES Y MANDOS FINALES		Bien	Regular	Malo
1	Comprobar el correcto funcionamiento de los diferenciales	✓		
2	Revisar el nivel de aceite de los diferenciales	✓		
3	Revisar tuberías y fugas de aceite de diferencial frontal	✓		
4	Revisar tuberías y fugas de aceite de diferenciales posteriores	✓		
5	Revisar si existe partículas metálicas en los tapones magnéticos de diferenciales	✓		
6	Comprobar el correcto funcionamiento de los mandos finales	✓		
7	Revisar el nivel de aceite de los mandos finales	✓		
8	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	✓		
9	Revisar si existe partículas metálicas en los tapones magnéticos de mandos finales	✓		

10	Revisar crucetas y juntas universales			

5. SISTEMA HIDRAULICO		Bien	Regular	Malo
2	Revisar el normal funcionamiento de los frenos	✓		
3	Verificar el nivel de aceite	✓		
4	Revisar el ajuste y operatividad del pedal de freno	✓		
5	Revisar fugas de aceite hidráulico	✓		
6	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	✓		
7	Operatividad cilindros de levante del vagón			
8	Revisar tapa de llenado del tanque de aceite hidráulico	✓		
9	Enfriador de aceite y condiciones del ventilador	✓		
10	Revisar el ajuste y funcionamiento del freno de estacionamiento.	✓		
11	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	✓		
12	**Aceite hidráulico del sistema de dirección**	✓		
13	Funcionamiento de sistema de dirección	✓		
14	Revisar fugas de aceite de sistema de dirección	✓		
15	Revisar fugas y condición de los cilindros hidráulicos de dirección	✓		
16	Verificar el nivel de aceite del sistema de dirección	✓		
17	Revisar tapa del tanque de aceite hidráulico de dirección	✓		
18	Verificar el nivel de aceite del sistema de dirección	✓		
19	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	✓		

6. CABINA, ESTRUCTURA Y GENERALES		Bien	Regular	Malo
1	Condición general de cabina	✓		
2	Revisar ROPS de cabina – Sistema de Protección Contra Volcaduras	✓		
3	Inspeccionar montajes de la cabina	✓		
4	Condición de parabrisas y ajustes	✓		
5	Condición de las lunas de cabina y ajuste los espejos	✓		
6	Funcionamiento del depósito de lavaparabrisas y las escobillas limpiaparabrisas	✓		
7	Condición y funcionamiento de los asientos y el cinturón de seguridad	✓		
8	Condición de barandas, escaleras y pisos	✓		
9	Correcto funcionamiento del aire acondicionado y calefacción	✓		
10	Revisar condición y limpieza del filtro de aire acondicionado	✓		
11	Revisar fuga de aceite y gas de aire acondicionado	✓		
12	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	✓		
13	Condición y limpieza del panel de aire acondicionado	✓		
14	Condición de tapa y rejilla colador del tanque de combustible	✓		
15	Revisar funcionamiento del sistema wiggins de relleno de combustible	✓		
16	Revisar condición de mirilla de nivel de combustible	✓		
17	Drenar los sedimentos y agua del tanque de combustible	✓		
18	Funcionamiento del sistema de auto lubricación y rellenar grasa			
19	Revisar acople rápido de relleno de grasa al taque de auto lubricación			
20	Revisar líneas de engrase y fitting de engrase	✓		
21	Revisar fugas de todas las líneas de engrase que estén en buen estado y engrasando	✓		
22	Revisar líneas de engrase de rodamiento cilindros de dirección	✓		
23	**Revisar líneas de engrase de la unión de enganche oscilante (PIN HITCH OSCILANTING)**	✓		
30	Revisar condición / fugas de aceite/ nitrógeno de los cilindros de suspensión			X
31	Condición de los aros de rueda, deformaciones, fisuras y golpes	✓		
32	Revisar ajuste tuercas y espárragos de llanta **475 ± 60N.m (350 ± 44 lb-pie)**			
33	Inspeccionar tuercas o espárragos rotos o dañados			
34	Revisar permanencia del pin de remolque frontal /posterior			
35	Condiciones generales de la carrocería, rajaduras, golpes, etc		✓	✓

7. PLATAFORMA DE SERVICIOS		Bien	Regular	Malo
1	**TANQUE DE LUBRICANTES DE LA PLATAFORMA DE SERVICIOS**	✓		
2	**Tanque 200 galones Aceite # 1**	✓		
3	Revisar condición del tubo medidor de nivel	✓		
4	Revisar / condición / cambiar filtro de ventilación (humedad)	✓		
5	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en el tanque y conexiones	✓		

6	Revisar filtro de 25 Micrones de las bombas de aceite			
7	**Tanque 200 galones Aceite # 2**	✓		
8	Revisar condición del tubo medidor de nivel	✓		
9	Revisar / condición / cambiar filtro de ventilación (humedad)	X	X	X
10	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en el tanque y conexiones	✓		
11	Revisar filtro de 25 Micrones de las bombas de aceite	✓		
12	**Tanque 200 galones Aceite # 3**	✓		
13	Revisar condición del tubo medidor de nivel	✓		
14	Revisar / condición / cambiar filtro de ventilación (humedad)	X	X	X
15	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en el tanque y conexiones	✓		
16	Revisar filtro de 25 Micrones de las bombas de aceite	✓		
17	**Tanque 200 galones Aceite # 4**			
18	Revisar condición del tubo medidor de nivel	✓		
19	Revisar / condición / cambiar filtro de ventilación (humedad)	X	X	X
20	Revisar filtro de 25 Micrones de las bombas de aceite			
21	**Tanque 200 galones Aceite usado**			
22	Revisar condición del tubo medidor de nivel			
23	Revisar / condición / cambiar filtro de ventilación (humedad)	X	X	X
24	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en el tanque y conexiones			
25	Revisar filtro de 25 Micrones de las bombas de aceite			
26	**Tanque 200 galones Refrigerante**			
27	Indicador eléctrico de relleno al 95% (panel de cabina)			
28	Revisar condición del tubo medidor de nivel			
29	Revisar / condición / cambiar filtro de ventilación (humedad)	X	X	X
30	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en el tanque y conexiones			
31	Revisar filtro de 25 Micrones de las bombas de aceite			
32	**Tanque 750 kilos Grasa**			
33	Indicador eléctrico de relleno al 95%(panel de cabina)			
34	Revisar condición del tubo medidor de nivel			
35	Revisar / condición / cambiar filtro de ventilación (humedad)	X	X	X
36	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en el tanque y conexiones			
37	Revisar filtro de 25 Micrones de las bombas de aceite			
38	**SISTEMA DE BOMBAS DE LA PLATAFORMA DE SERVICIOS**			
39	**Bomba de combustible Diésel alto volumen**			
40	Cambiar, revisar filtro de 30 micrones	✓		
41	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías			
42	**Bombas de Aceite # 1**			
43	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓		
44	**Bombas de Aceite # 2**			
45	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓		
46	**Bombas de Aceite 3**			
47	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓		
48	**Bombas de Aceite 4**			
49	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓		
50	**Bombas de Aceite usado1**			
51	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓		
52	Revisar condición y filtro y colador de succión	✓		
53	**Bombas de refrigerante tipo neumática x diafragma**	✓		
54	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓		
55	Revisar condición y filtro y colador de succión	✓		
56	**Bombas de grasa alta presión/ bajo caudal**	✓		
57	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓		
58	**Carretes de Mangueras**			
59	Condición de carrete y manguera de Diésel alto caudal x 1 ½" con contador mecánico	✓		
60	Condición de carrete y manguera de Diésel bajo caudal x 1" con contador mecánico			
61	Condición de carrete y manguera de los carretes x ½" con dispensador contador digital (4)	✓		
62	Condición de carrete y manguera para aceite usado 1"	✓		
63	Revisar condición de carrete y manguera para grasa x 3/8"	✓		X
64	Revisar condición de pístatela de engrase y boquillas	✓		

65	Revisar condición de carrete y manguera para aire comprimido x ½"	✓			
66	Revisar condición de pistatela de soplado			X	
67	**COMPARTIMIENTO DE CARRETES POSTERIOR**				
68	Verificar la funcionabilidad y fácil acceso al compartimiento de carretes	✓			
69	Verificar la funcionabilidad de la puerta hidráulica rebatible de dos hojas	✓	✓		
70	Revisar fisuras, marcas de desgaste, golpes, etc.				
71	**COMPARTIMIENTO LATERALIZQUIERDO**				
72	Revisar, cambiar filtro separador de agua del diésel y drenaje diario				Pendiente
73	Mantener el orden y limpieza en todos los compartimientos		X		
74	**COMPRESOR DE AIRE Saylor-Beall 46 cfm**				
75	Inspeccionar/ revisar el mando hidráulico	✓			
76	Drenar diario tanque de reserva de 30 galones	✓			
77	Cambiar/revisar filtro secador desecante	✓			
79	**SISTEMA HIDRAULICO DE LA PLATAFORMA DE SERVICIOS**				
80	Revisar nivel del aceite del PTO de la bomba hidráulica (circuito de levante)				
81	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	✓			
82	**LUCES DE LA PLATAFORMA DE SERVICIOS**				
83	Revisar las luces laterales, de cola de parada de giro.			X	
84	Alarma de retroceso y luz posterior	✓			
85	Faros de iluminación de los compartimiento de carretes, operativos	✓			
86	Faros de iluminación de los tanques de la plataforma, operativos	✓			
87	**MISCELANEOS**				
88	Revisar y mantener el aviso **"DO NOT PUSH OR PULL"**(no presionar o jalar de esta parte)	✓			
89	Revisar y drenar reservorio de parachoques posterior	✓			
90	Revisar daños en la pintura del toda la plataforma y el equipo	✓			
91	Condición de porta cuñas de la parte frontal			X	
92	Inspeccionar condición de las almohadillas y soportes de todos los tanques	✓			

8. INSPECCION DE ESTRUCTURA		**Bien**	**Regular**	**Malo**
1	Buscar, rajaduras, marcas de desgaste y daños en el bastidor delantero (fig. 01)	✓		
2	Buscar, rajaduras, marcas de desgaste y daños en el bastidor A delantera (fig.02)	✓		
3	Buscar, rajaduras, marcas de desgaste y daños en el enganche oscilante (fig.03)	✓		
4	Buscar, rajaduras, marcas de desgaste y daños en la estructura posterior (fig.04)	✓		
5	Ajustar el tope del eje oscilante y pin hitch (fig.05)	✓		
6	Revisar soportes y pernos de brazos estabilizadores y balancín de suspensión (fig.06)	✓		
7	Revisar barras estabilizadoras y montajes - condición de las almohadillas y pernos	✓		

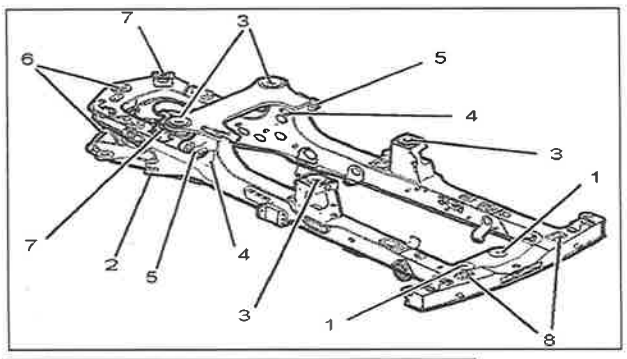

Fig 01 Bastidor Delantero.
Revisar condiciones de los soportes de montaje, pernos y pines # señalados

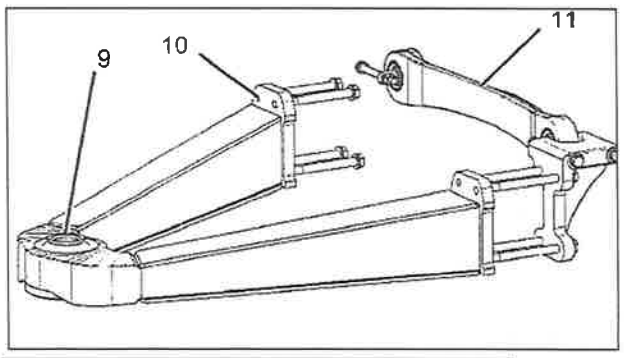

Fig. 02 Bastidor A de suspensión Delantero. Revisar condiciones de los soportes de montaje, pernos y pines # señalados

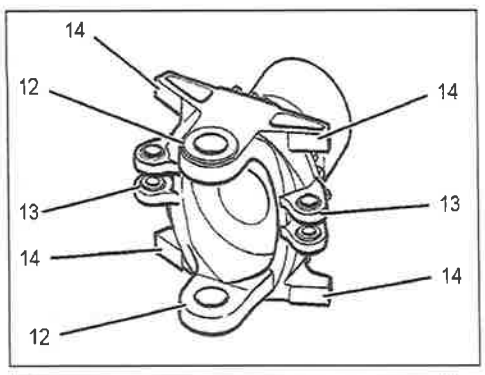

Fig 03 Enganche Oscilante
Revisar condiciones de los soportes de montaje, pines y pernos # señalados

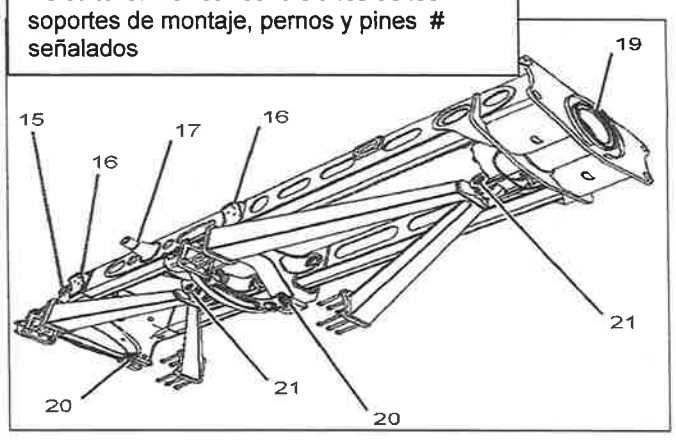

Fig. 04 Bastidor Posterior.
Revisar condiciones de los soportes de montaje, pernos y daños # señalados

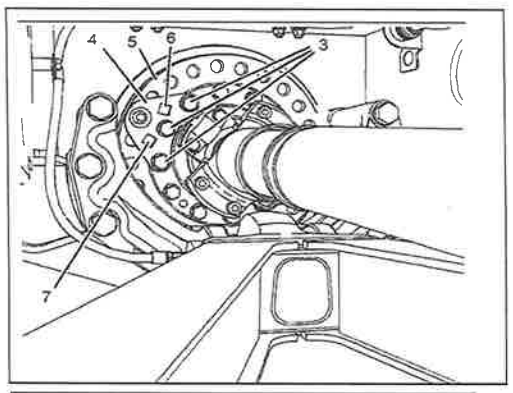

Fig. 05 Ajuste de la Placa de tope: Ajustar de acuerdo al procedimiento

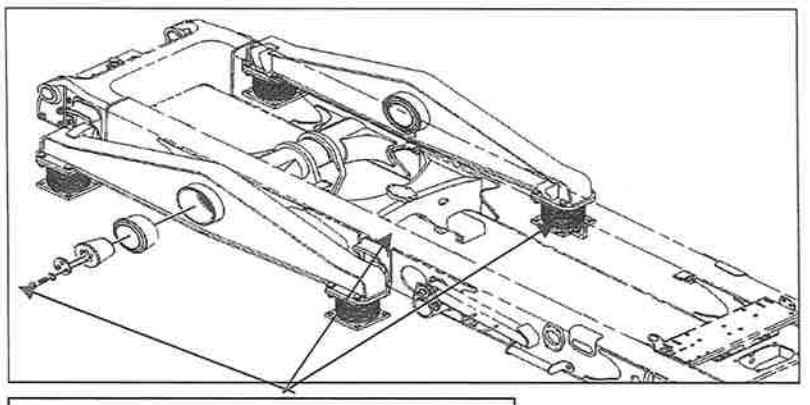

Fig. 06 Revisar los pernos de los balancines gomas de amortiguación Y almohadillas del bastidor

9. SISTEMA ELÉCTRICO		Bien	Regular	Malo	
1	**SISTEMA DE LUCES**		✓		
2	Condición todos los faros y bombillos		✓		
3	Funcionamiento de luces e indicadores		✓		
4	Funcionamiento de luces de freno		✓		
5	Funcionamiento de luces de retroceso		✓		
6	Funcionamiento de luz alta y baja		✓		
7	**BATERIAS, FUSIBLES Y RELES**		✓		
8	Revisar los soportes de baterías		✓		
9	Nivel de electrolito y tapas de las baterías		✓		
10	Lavar y limpiar el compartimiento y los terminales de la batería		✓		
11	Funcionamiento correcto de switch de arranque		✓		
12	Funcionamiento del switch principal de sistema eléctrico y cuenta con llave		✓		
13	Revisar cajas de fusible, condición y limpieza		✓		
14	Revisar relés , condición y funcionamiento		✓		
15	Inspeccionar / remplazar fusibles, disyuntores de circuito y relés		✓		
16	**MOTOR Y TRANSMISIÓN**				
17	Revisar condición , soporte y conexiones de herness eléctricos		✓		
18	Revisar condición , soporte y conexiones eléctricas del alternador		✓		
19	Funcionamiento del alternador		✓		
20	Condición y tensión de fajas del alternador		✓		
21	Revisar condición , soporte y conexiones eléctricas del motor de arranque		✓		
22	Funcionamiento del motor de arranque		✓		
23	Revisar conexiones de sensores y switch		✓		
24	**CABINA**		✓		
25	Funcionamiento de indicadores e instrumentos de cabina		✓		
26	Funcionamiento de luces interiores		✓		
27	Correcto funcionamiento del horometro		✓		
28	Revisar funcionamiento de limpiaparabrisas y plumillas		✓		
29	Revisar funcionamiento correcto de motor del limpiaparabrisas		✓		
30	**SEGURIDAD**		✓		
31	Funcionamiento de la alarma de retroceso con 6 metros de radio de audición		✓		
32	Funcionamiento claxon o bocina eléctrica		✓		
33	Funcionamiento de radio base				✓
34	Funcionamiento de la cámara de retroceso				✓
35	Funcionamiento de circulina o escolta				✓

10. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		Bien	Regular	Malo
1	Revisar funcionamiento y condición del evaporador		✓	
2	Revisar funcionamiento y condición de la válvula de expansión		✓	
3	Revisar funcionamiento y condición del serpentin de calefacción		✓	
4	Revisar funcionamiento y condición del termostato		✓	
5	Revisar funcionamiento y condición de motor de ventilador de cabina		✓	
6	Revisar funcionamiento y condición de los cables del sistema eléctrico		✓	
7	Revisar y condición del ohmiaje de los motores de ventilación		✓	
8	Revisar funcionamiento de switch y contactores de encendido del sistema		✓	

9	Revisar condición de rejillas de suministro de aire	✓		
10	Revisar funcionamiento y condición de acumulador y filtro secador	✓		
11	Revisar funcionamiento del preostato y condensador	✓		
12	Revisar funcionamiento del compresor	✓		
13	Condición y tensión de fajas del compresor de a/c	✓		
14	Revisar condición de la polea y rodamiento y embrague del compresor	✓		
15	Revisar condición de soportes del compresor	✓		
16	Revisar tuberías flexible de ½" (compresor- acumulador)	✓		
17	Revisar tuberías flexible de ½" (acumulador-evaporador)	✓		
18	Revisar condición de filtro de a/c exterior	✓		
19	Revisar condición de filtro de A/C interior de cabina	✓		
20	Revisar presiones de succión y descarga del sistema de A/C	✓	✓	

11.	SISTEMA SUPRESOR DE INCENDIO (SSI)	Bien	Regular	Malo
	GENERAL	✓		
1	El panel del monitor de circuito está en condiciones normales?	✓		
2	Están todas las calcomanías y son legibles?			
3	No hay evidencia de descarga del sistema, ejemplo, no hay polvo en la maquina o en la tierra adyacente a la maquina?	✓		
4	Se han realizado todas las reparaciones requeridas?			X
5	La máquina está libre de residuos inflamables?		✓	
6	Ni el equipo protegido, ni el peligro ha sido reemplazado o recolocado?		✓	
7	El sistema de supresión de fuego, ha sido inspeccionado por un técnico competente durante los últimos seis meses?			✓
	ACTUADORES DEL SITEMA			
8	Todos los actuadores del sistema están sin obstrucciones?		/	
9	Todos los sellos de seguridad o indicadores de obstrucción están presentes y sin roturas?		✓	
	Todos los pines de seguridad están en su lugar y asegurados y con sellos de seguridad?		✓	
10	La etiqueta del mantenimiento del sistema de seguridad está en su lugar y llenada correctamente?	✓		
	Todas las perillas de pulsar están presentes y sin daños?	✓		
11	La bota del actuador de polvo está en su lugar?	✓		
12	Todos los brackets del actuador de montaje están sin daños y montados correctamente?		✓	
	TANQUES DE AGENTE			
13	Los brackets de montaje están sin daños y bien asegurados?	✓		
14	Las correas del bracket están presentes y aseguradas?	✓		
15	La tapa del tanque del agente está en su lugar?	✓		
16	La manguera de suministro está conectada al conjunto de salida del tanque?	✓		
	CARTUCHOS DE NITROGENO	✓		
17	Los cartuchos están presentes y atornillados dentro de sus actuadores?	✓		
18	Los cartuchos grandes están asegurados con pernos "U" a sus brackets de montaje?	✓		
19	Todos los cartuchos están sin daños?	✓		
	SISTEMA DE DISTRIBUCION	✓		
20	La cañería del sistema de supresión de fuegos, está en buenas condiciones y asegurada los brackes?			✓ NOTIENE
21	Todas las tapas de boquilla están presentes y en buenas condiciones?			+
22	Todas las aberturas de las boquillas están presentes y en buenas condiciones?	NOTIENE		
23	Todas las aberturas de las boquillas están sin obstrucciones?			
24	Los grommets de caucho están por donde pasan las mangueras, a través de mamparas de metal?	NOTIENE		

LEER MNUAL DE SISTEMA SUPRESOR DE INCENDIOS (STRACON)

Comentarios.

EL MISMO NO CUENTA CON SISTEMA CONTRA INCENDIO

Técnico Mecánico: Santo Beteta O

Fecha: 26-5-2015

12. CONDICION Y PRESION DE AIRE DE LLANTAS

Caliente	Frio

Posición	Profundidad	PSI	Condición
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Observaciones:

.....

.....

.....

Técnico Mecánico:..... Supervisor:.....

Fecha: ..... Fecha: .....

C CONSTRUCCION DE CENTROAMERICA, S.A. (SUCURSAL P .Á)
PARQUE DE MAQUINARIA

FCC CENTROAMERICA

OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y OPERATIVO PARA CAMIÓN CISTERNA DE COMBUSTIBLE

CÓDIGO 97-06-L MÁQUINA pipa de combustible MODELO M2106 FECHA DE MANTENIMIENTO 29/05/14 HORÓMETRO PARA EL SERVICIO 3,423

HORÓMETRO 3173.7 PROYECTO Portsite SUCURSAL Panamá TIPO DE SERVICIO 1200

Nº	Operación	10 Horas	200 Horas	400 Horas	600 Horas	800 Horas	1000 Horas	1200 Horas
1	Cambio de aceite motor		x	x	x	x	x	
2	Cambio de filtro de aceite motor		x	x	x	x	x	✓
3	Cambio de filtros de combustible		x	x	x	x	x	✓
4	Cambio de filtro anticorrosivo (si aplica)		x	x	x	x	x	
5	Drenar tanque de combustible		x	x	x	x	x	✓
6	Cambio de filtro primario de aire				x			✓
7	Cambio de filtro secundario de aire				x			✓
8	Cambio de filtro aire acondicionado				x			✓
9	Cambio de filtro del sistema de dirección					x		
10	Cambio de aceite del sistema de dirección					x		
11	Cambio de aceite de la transmisión					x		
12	Cambio de aceite de los diferenciales					x		
13	Cambio de aceite del sistema hidráulico (si aplica)							
14	Cambio de filtro de aceite del sistema hidráulico (si aplica)				x			
15	Cambiar liquido de enfriamiento del radiador							
16	Revisar soporte de motor y transmisión		x	x	x	x	x	✓
17	Ajustar apriete de los pernos de las ruedas		x	x	x	x	x	✓
18	Cambiar aceite de ruedas lubricados con aceite			x		x		
19	Limpiar panal de radiador			x		x		
20	Limpiar respiraderos del motor y transmisión		x	x	x	x	x	
21	Limpiar respiraderos de los diferenciales y del tanque hidráulico		x	x	x	x	x	✓
22	Revisar sistema de amortiguación		x	x	x	x	x	✓
23	Revisar desgaste y fricción de zapatas de frenos		x	x	x	x	x	
24	Revisar nivel de aceite del sistema hidráulico (si aplica)							
25	Revisar nivel de aceite del motor							
26	Revisar indicador de filtro de aire del motor							
27	Revisar nivel de refrigerante							
28	Revisar los chamber, mangueras y cilindros de frenos							
29	Revisar la presión de carga de los frenos							
30	Revisar estado los frenos							
31	Revisar el estado de la polea y el ventilador							
32	Revisar funcionamiento de indicadores (informar)							
33	Revisar la suspensión de los diferenciales							
34	Drenar cilindros (depósitos) de aire							
35	Drenar el filtro de combustible separador de agua							
36	Revisar presión de los neumáticos							
37	Revisar estado de la barra de transmisión							
38	Engrasado del equipo (incluir collarín del clutch)							
39	Revisar mangueras y conexiones							
40	Limpiar tanque de combustible							
41	Limpiar carretes y pistola de despacho							
42	Revisar el tensor de la correa del motor		x	x	x	x	x	
43	Revisar y tensar todas las correas		x	x	x	x	x	✓
44	Revisar nivel de aceite en la transmisión		x	x	x		x	✓
45	Revisar nivel de aceite de la dirección		x	x	x		x	✓
46	Revisar nivel de aceite en los diferenciales		x	x	x		x	✓
47	Revisar nivel electrolítico de baterías y limpiar terminales		x	x	x	x	x	✓
48	Ajustar juego de válvulas del motor cada 4,000 horas							

RUTINA DE MANTENIMIENTO DIARIO POR OPERADOR

NOTA: EL CAMBIO DE LOS FILTROS DE AIRE ESTA EN DEPENDENCIA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO DONDE SE ENCUENTRE EL EQUIPO, EVALUANDO EL MECÁNICO Y EL ENCARGADO DE MAQUINARIA UN CAMBIO FUERA DE LA RUTINA

OBSERVACIONES: Se le cambio el aceite del motor: se le cambio el filtro de motor, y los de diesel chequeo de transmicion y diferenciales

Filtros utilizados en el mantenimiento

Filtro aceite motor A000 180 1709

Filtro combustible prim P550632

Filtro combustible sec

Filtro primario aire

Filtro secundario aire

Filtro aire acondicionado

Mtto. Realizado por

Mtto. Ordenado por

Mtto. Recibido por